Hoja de producto

CN51

Terminal portátil

MULTI OS

O/S VERSATILIDAD DEL SO
Admite los sistemas operativos Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 y Android™ 4.1 para ofrecer flexibilidad en cuanto a compatibilidad y migración* de aplicaciones



PANTALLA
La pantalla WVGA multitáctil brillante de 4" le ofrece una interfaz de usuario más gráfica, con aplicaciones centradas en la pantalla



PARA ENTORNOS INDUSTRIALES
Soporta varias caídas sobre el concreto desde 1,5 m (5 pies) de altura en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento y tiene certificación de hermetismo IP64 contra lluvia y polvo



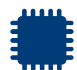
CAPACIDAD DE LECTURA
Cuenta con la mejor tolerancia al movimiento de su clase y admite lectura de códigos de barra 1D y 2D en todas las direcciones



RADIOS INTEGRADAS
Presenta opciones de radio WAN con soporte de voz y datos incluyendo UMTS y Flexible Network UMTS/CDMA, PTT, así como 802.11 a/b/g/n, Bluetooth, y GPS con soporte GLONASS.



BATERÍA
Mejorada tecnología de bateria inteligente destacada por el rendimiento en la industria que dura un turno completo y más allá



PROCESADOR
Equipado con una eficiente arquitectura multiprocesador de doble núcleo OMAP4 de Texas Instruments a 1,5 GHz, con 1 GB de RAM y 16 GB de memoria Flash



Cuando un negocio depende de que sus trabajadores móviles dispongan de agilidad, capacidad e información actualizada, contar con herramientas flexibles de tecnología multifunción es siempre lo más inteligente.

La terminal móvil CN51 de Intermec ofrece una versatilidad sin igual que permite elegir entre los sistemas operativos Windows® o Android™ en una sola terminal de diseño multiprocesador de dos núcleos a 1,5 GHz y 1 GB de RAM, con 16 GB de memoria Flash para disfrutar del grado más alto de prestaciones, ahora y en el futuro.

Diseñado para una experiencia superior del usuario, la pantalla grande multitáctil legible en exteriores de la CN51 proporciona gran espacio para ver las aplicaciones teniendo que desplazarse menos y disfrutando de más productividad, así como de más espacio para capturar firmas más legibles. También está equipado con una innovadora tecnología de batería inteligente, para que pueda funcionar durante un turno de trabajo completo, e incluso más tiempo, sin que el usuario tenga que detenerse para cambiarla o sustituirla para poder terminar el trabajo.

Los lectores de imagen de alto rendimiento de la CN51 proporcionan prestaciones óptimas de lectura de códigos de barras incluso en entornos poco iluminados, con una tolerancia al movimiento inigualable y una lectura rápida para eliminar retrasos costosos y la frustración del usuario durante tareas de lectura intensiva.

La cámara en color de 5 megapíxeles, combinada con las tecnologías de procesamiento de imágenes de última generación de Intermec, ofrece prestaciones avanzadas que van más allá de la mera lectura de códigos de barras. Mobile Document Imaging (MDI) y Remote Deposit Capture (RDC) proporcionan una forma rápida y fiable de convertir documentos en papel de tamaño completo o pagos mediante cheque en archivos electrónicos fuera de la oficina, transmitiendo la información directamente desde el punto de captura al flujo de trabajo de la oficina.

Las empresas con un gran número de trabajadores en distintos puntos geográficos necesitan una cobertura de red adaptable. La CN51 responde a las llamadas a través de su radio Flexible Network™ (en Norteamérica) con capacidad de voz, lo que permite utilizar la misma terminal en redes inalámbricas CDMA o UMTS. En función de la red que proporcione la mejor cobertura geográfica o el costo más bajo, la terminal CN51 puede cambiar sobre la marcha de una red a otra si fuera necesario cambiar la cobertura.

Las soluciones de software y servicios líderes del sector como CloneNGo de Intermec ofrecen una terminal innovadora que facilita reproducir una configuración maestra en un número ilimitado de terminales para ponerse en marcha y trabajar sin esperas. La consola de administración SmartSystems™ de Intermec también controla las funciones principales (incluidos

lectura, comunicaciones y estado de las terminales) para evitar problemas antes de que puedan afectar a las operaciones.

Los servicios de asistencia avanzados Medallion de Intermec ayudan a proteger su inversión reduciendo el impacto operativo inesperado de problemas de comunicación de la red o minimizando el tiempo de inactividad de la terminal debido a fallos accidentales

Características físicas

Dimensiones con batería: Alto x Ancho x Largo: 164 x 74 x 28 mm (base de la unidad) 32 mm (parte superior de la unidad)
Peso con batería: 350 g

Entorno de funcionamiento
Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento: De -20 °C a +70 °C
Temperatura de carga: De +5 °C a +35 °C
Humedad relativa: Sin condensación, 95%
Resistencia a la lluvia y al polvo: IP64
Resistencia a pequeñas caídas: 1000 caídas desde 0,5 m a temperatura ambiente
Resistencia a caídas: 26 caídas desde 1,5 m sobre cemento en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, según el estándar MIL-STD 810G
Descarga electrostática: +/- 15 kV (aire), +/- 8 kV (directa)

Alimentación
Batería inteligente: 3,7 V, 3900 mAh; las baterías cumplen con IEEE 1725, son de ión-litio, extraíbles y recargables

Sistema operativo
Microsoft Windows Embedded Handheld v6.5 o Android v4.1*

Microprocesador
Multiprocesador de doble núcleo OMAP 4470 a 1,5 GHz de Texas Instruments

Memoria y almacenamiento
Memoria: 1 GB de RAM
ROM: 16 GB de memoria Flash
Ranura accesible por el usuario para tarjetas de memoria micro-SD extraíbles de hasta 32 GB

Pantalla
- Pantalla TFT-LCD (WVGA) de 10,16 cm, 480 x 800 píxeles
- LCD admite una profundidad del color de 24 bpp
- Retroiluminación LED
- Sensor de luz ambiente
- Panel multitáctil resistente

Comunicaciones de serie
USB – High Speed 2.0 Host, USB – High Speed 2.0 Client

Componentes y aplicaciones de software
Administración de dispositivos: Intermec SmartSystems™ proporciona un entorno único integrado para implantar y gestionar dispositivos manos libres dentro de la propia empresa o en ubicaciones remotas. También es compatible con sistemas de administración de dispositivos y datos de otros fabricantes.

Sistema ScanNGo para realizar de manera sencilla la configuración de dispositivos de toda la empresa basado en códigos de barras. Puede usarse para descargar aplicaciones de administración de dispositivos de proveedores independientes de software de Intermec. CloneNGo, un sistema de administración de dispositivos entre pares, permite clonar dispositivos fácilmente, lo que elimina la necesidad de usar una consola de administración para la puesta en marcha, actualización o configuración de dispositivos.
Desarrollo de aplicaciones: Biblioteca para desarrolladores de Intermec: www.intermec.com/dev
Soluciones de lectura de imágenes: Lectura VIN, lectura de número de serie de envases reutilizables, Remote Deposit Capture, Verificación de matrículas, Mobile Document Imaging, Verificación de direcciones de envío, etc.
Supervisión de estado del dispositivo: Monitorización integrada de las funciones principales, como la lectura de códigos de barras, las comunicaciones y la duración de la batería. El acceso remoto requiere la opción de gestión SmartSystems.
Navegación por Internet: Navegador HTML5 de Intermec

* Para la versión de sistema operativo Android, las configuraciones disponibles son limitadas, consulte a su representante de ventas

Administración de datos
Comunicaciones móviles mediante Skynax®

Radios integradas
Opciones WAN inalámbricas
UMTS/HSPA+ (voz y datos); en el mundo, excepto todo el continente americano, Australia y Nueva Zelanda
Frecuencias de UMTS/HSPA: 900 y 2100 MHz
Velocidades máx. (Dependen de la red): 5,76 Mbps (subida) y 14,4 Mbps (bajada)
Frecuencias de GSM/GPRS/EDGE: 900 y 1800 MHz
Velocidades máx. (Dependen de la red): 384 Kbps (subida) y 384 Kbps (bajada)

Flexible Network™ (voz y datos); todo el continente americano, Australia y Nueva Zelanda (se puede alternar entre las redes de radio UMTS y CDMA)
UMTS/HSPA+
Frecuencias de UMTS: 800, 850, 900, 1900 y 2100 MHz
Frecuencias de GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800 y 1900 MHz
Velocidades máx. (Dependen de la red): 5,76 Mbps (subida)
14,4 Mbps (bajada)

CDMA/EV-DO Rev A
Banda dual CDMA2000: BC0 y BC1 (800/1900 MHz)
Velocidades máx. (Dependen de la red):
1,8 Mbps (subida)
3,1 Mbps (bajada)

LAN inalámbrica: IEEE®802.11 a/b/g/n en dispositivos sin radio WAN inalámbrica; IEEE®802.11 b/g/n en dispositivos celulares
Seguridad: Certificación WiFi para WPA y WPA2; certificación WAPI
Autenticación: 802.1x
Compatibilidad con Cisco: CCXv4
Cifrado: WEP (64 o 128 bits), AES, TKIP

PAN inalámbrica: Bluetooth® integrado, clase 1.5 Versión 4 BLE

Sistema de posicionamiento global
(con opción de radio WAN)
GPS integrado de 12 canales; modo autónomo independiente de la red; admite funcionamiento asistido mediante XTRA®, CP E911
- Comandos AT dedicados de GPS
- Protocolo: NMEA-0183 V2.3
- Sensibilidad de seguimiento: Mejor que -158 dBm
- Compatible con GLONASS

Tecnología de sensor
Acelerómetro: El acelerómetro integrado permite usar funciones automáticas o específicas de la aplicación como el giro del contenido de la pantalla, detección de caídas o suspensión del sistema.

Soporte de audio
Admite aplicaciones VoIP/reconocimiento de voz/PTT (pulsar para hablar); altavoz y micrófono en el panel frontal para comunicación de audio y grabación de audio; admite auriculares inalámbricos Bluetooth.

Opciones de escáner integrado
EA30, lector de imagen 2D de gran rendimiento y tolerancia al movimiento; (hasta 500 in/s) iluminación LED blanca; puntero láser y marcador rojo optimizados para todas las condiciones de iluminación. Puede leer todos los códigos de barras 1D y 2D habituales; 1D desde 4 mil; 2D desde 6,6 mil. Consulte el manual de usuario para conocer las prestaciones en cuanto a profundidad de campo.

EA31, lector de imagen 2D de gran rendimiento y tolerancia al movimiento; (hasta 400 in/s) iluminación LED blanca. Puede leer todos los códigos de barras 1D y 2D habituales; 1D desde 4 mil; 2D desde 6,6 mil. Consulte el manual de usuario para conocer las prestaciones en cuanto a profundidad de campo.

Opción de cámara integrada
Cámara en color de 5 megapíxeles con enfoque automático y flash de LED

Opciones de teclado
Numérico (27 teclas) o QWERTY (43 teclas) con retroiluminación

Servicios Globales de Intermec
www.intermec.es --> Soporte --> Central de conocimiento

Accesorios
Admite todos los accesorios de carga y acoplamiento de la CN50 además del sistema de acoplamiento modular FlexDock, cuna de carga para vehículos, soporte para vehículos, adaptadores, empuñadura para lectura extraíble y lector de banda magnética.

Homologaciones
1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U
Seguridad: cULus Listed, Demko, BSMI
EMC: Clase B- FCC/ICES/EN, EAC, CCC
Radio: FCC w/HAC, Industry Canada,CE,NCC,OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 countries total).
Medio Ambiente: Directivas EU - WEEE; RoHs; Baterías y Acumuladores; Envases y Residuos









Norteamérica
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tel: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermec Technologies de Mexico
Tamaulipas 141 Piso 1
Condesa
México DF 06140
Tel: +52 55 5241-4800
Fax: +52 55 5211-8121
Email: infomex@intermec.com
Web: www.intermec.com.mx

Latinoamérica (sur)
Brasil
Tel.: +55 11 3711-6776
Fax: +55 11 5502-6780

Europa, Medio Oriente y Africa
Reading, Reino Unido
Tel: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia Pacífico
Singapur
Tel: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Ventas
Sin costo (solo en Estados Unidos): (800) 934-3163
Estados Unidos:
(425) 348-2726

Ventas OEM
Phone: (425) 348-2762

Ventas de Consumibles
Phone: (513) 874-5882

Servicio y Soporte a Clientes
Sin costo (solo en Estados Unidos): (800) 755-5505
Estados Unidos: (425) 356-1799



612292-A 09/13